

Application No.	Applicant(s)	
10/716,963	GOODALL ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Paul Gurzo	2881	

	88151 ILBBI 11818 UIII	Pa	Paul Gurzo 2881											<u> </u>		
			[	SSU	JE C	LAS	SIFI	CA1	TION	J						
C	RIGINAL								CROSS	REFER	ENCE(S	S)				
CLASS	SUBCLA	NSS	CLASS				SU	BCLAS	S (ONE	SUBCL	ASS PE	R BLO	CK)			
250	281		250	2	282	288	3									
INTERNATION	NAL CLASSIFIC	ATION														
H 0 1 .	J 49/0	00														
	1															
	,															
	1															
	1															
	- [////////							1							<u>  00000000</u>	
Paul (Assis		JOHN R. LEE							Total Claims Allowed: 72							
(Assistant Examiner) (Date)					SUPERVISORY PATENT EXAMINER TECHNOLOGY CENTER 2800 (Primary Examiner) (Date)							O.G. Print Claim(s)			O.G Print Fig.	
(Legal ins	truments Exan	niner)	(Date)		<b>,</b>	,			11/	3/82	7		1			1
Claims	renumbered	in the	same ord	ler as	presen	ited by	appli	cant	□ c	PA		ПТ	.D.		□R	.1.47
Final	Final	Original	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
. 1	22	31	48	61	-		91			121			151	ŀ		181
2		32	49	62	]		92			122			152			182
3	23	33	50	63	4		93			123			153	1		183
4	24	34	51	64		1 1	94	rereiti.	i	124	rananini ini	I	154 🗎	2222		184

E         D         D         D		,iaiiii5	Tellu	IIDele	u III ti	ie saii	10 Old	81 a3 l	ol ezell	teu by	appii	cant		FA		. D.	<u> </u>	J K. 1.47	
1	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original	Final	Original	
1		. 1		22	31		48	61			91			121		151		181	
3									1		92					152			
5         25         35         65         95         125         155         185           1         6         26         36         52         66         96         126         156         186           2         7         28         38         53         67         97         127         157         187           3         8         29         39         69         98         129         159         189           4         10         40         55         70         100         130         160         190           5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105				23	33		50	63			93			123		153		183	
1         6         26         36         52         66         96         126         156         188           2         7         27         37         53         67         97         127         157         187           3         8         28         38         54         68         98         128         158         188           6         9         29         39         40         100         130         160         190           5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         59         76         105         135         165         195           11         16         34         46		4		24	34		51	64			94			124		154		184	
2         7         27         37         53         67         97         127         157         187           3         8         28         38         54         68         98         128         158         188           6         9         40         55         70         100         130         159         189           5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         34         46         59         76         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         166         196           12         17         47				25	35			65			95			125		155		185	
3         8         28         38         54         68         98         128         158         158         188           6         9         29         39         69         99         129         159         189           4         10         40         55         70         100         130         160         190           5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         166         196           12         17         47 <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>26</td> <td>36</td> <td></td> <td>52</td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td>126</td> <td></td> <td>156</td> <td></td> <td></td>	1			26	36		52	66			96			126		156			
6         9         4         10         55         70         100         130         160         190           5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         196           12         17         47         62         77         107         137         167         197           18         35         48         63         78         108         138         168         198           19         14         20         37         50<	2	7		27	37		53	67			97			127		157		187	
4         10         40         55         70         100         130         160         190           5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         107         137         167         197           18         35         48         63         78         108         138         168         198           19         36         49         64         79         109         139         169         199           14         20         37         50         65         8	3	8		28	38		54	68			98			128				188	
5         11         41         56         71         101         131         161         191           7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         196           12         17         47         62         77         107         137         167         197           18         35         48         63         78         108         138         168         198           19         36         49         64         79         109         139         169         199           14         20         37         50         65	6			29	39			69			99			129		159		189	
7         12         30         42         57         72         102         132         162         192           8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         196           12         17         47         62         77         107         137         167         197           18         35         48         63         78         108         138         168         198           19         36         49         64         79         109         139         169         199           14         20         37         50         65         80         110         140         170         200           15         21         38         51 <td< td=""><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td>55</td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td>130</td><td></td><td>160</td><td></td><td></td></td<>		10			40		55				100			130		160			
8         13         31         43         58         73         103         133         163         193           9         14         32         44         60         74         104         134         164         194           10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         196           12         17         47         62         77         107         137         167         197           18         35         48         63         78         108         138         168         198           19         36         49         64         79         109         139         169         199           14         20         37         50         65         80         110         140         170         200           15         21         38         51         66         81         111         141         171         201           16         22         40         52 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td></td><td><math>\overline{}</math></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					41		$\overline{}$				101								
9       14       32       44       60       74       104       134       164       194         10       15       33       45       61       75       105       135       165       195         11       16       34       46       59       76       106       136       166       196         12       17       47       62       77       107       137       167       197         18       35       48       63       78       108       138       168       198         19       36       49       64       79       109       139       169       199         14       20       37       50       65       80       110       140       170       200         15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39 </td <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td>192</td>	7			30							102			132		162		192	
10         15         33         45         61         75         105         135         165         195           11         16         34         46         59         76         106         136         166         196           12         17         47         62         77         107         137         167         197           18         35         48         63         78         108         138         168         198           19         36         49         64         79         109         139         169         199           14         20         37         50         65         80         110         140         170         200           15         21         38         51         66         81         111         141         171         201           16         22         40         52         67         82         112         142         172         202           17         23         41         53         68         83         113         143         173         203           18         24         39         54		13			43		58	73			103			133		163		193	
11       16       34       46       59       76       106       136       166       196         12       17       47       62       77       107       137       167       197         18       35       48       63       78       108       138       168       198         19       36       49       64       79       109       139       169       199         14       20       37       50       65       80       110       140       170       200         15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39       54       69       84       114       144       174       174       204         19       25       42       55       70       85       115       145       146       176       206         1																			
12       17       47       62       77       107       137       167       197         18       35       48       63       78       108       138       168       198         19       36       49       64       79       109       139       169       169         14       20       37       50       65       80       110       140       170       200         15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39       54       69       84       114       144       174       174       204         19       25       42       55       70       85       115       145       175       205         13       26       43       56       71       86       116       146       146       176       207         2																			
18       35       48       63       78       108       138       168       198         19       36       49       64       79       109       139       169       199         14       20       37       50       65       80       110       140       170       200         15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39       54       69       84       114       144       174       204         19       25       42       55       70       85       115       145       175       205         13       26       43       56       71       86       116       146       176       206         27       44       57       87       117       147       147       177       207         28       45       58		16		34				76											
19       36       49       64       79       109       139       169       199         14       20       37       50       65       80       110       140       170       200         15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39       54       69       84       114       144       174       204         19       25       42       55       70       85       115       145       175       205         13       26       43       56       71       86       116       146       176       207         28       45       58       72       88       118       148       178       209         20       29       46       59       89       119       149       149       179       209	12																	197	
14       20       37       50       65       80       110       140       170       200         15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39       54       69       84       114       144       174       204         19       25       42       55       70       85       115       145       175       205         13       26       43       56       71       86       116       146       176       206         27       44       57       87       117       147       147       177       207         28       45       58       72       88       118       148       178       208         20       29       46       59       89       119       149       149       179       209																		198	
15       21       38       51       66       81       111       141       171       201         16       22       40       52       67       82       112       142       172       202         17       23       41       53       68       83       113       143       173       203         18       24       39       54       69       84       114       144       174       204         19       25       42       55       70       85       115       145       175       205         13       26       43       56       71       86       116       146       176       206         27       44       57       87       117       147       147       177       207         28       45       58       72       88       118       148       178       208         20       29       46       59       89       119       149       179       209																			
16     22       17     23       18     24       19     25       13     26       27     44       27     28       28     45       29     46       29     46       29     46       29     46       29     40       52     67       82     112       112     142       112     142       113     143       113     143       114     144       114     144       114     144       114     144       114     144       114     144       114     144       115     145       116     146       117     147       12     172       12     144       13     143       144     144       145     145       146     176       15     120       16     146       17     17       17     17       18     118       19     149       172     17       18											110								
17     23     41     53     68     83     113     143     173     203       18     24     39     54     69     84     114     144     174     204       19     25     42     55     70     85     115     145     175     205       13     26     43     56     71     86     116     146     176     206       27     44     57     87     117     147     177     207       28     45     58     72     88     118     148     178     208       20     29     46     59     89     119     149     179     209																			
18     24       19     25       13     26       27     44       28     45       20     29       46     59       84     114       114     144       145     175       146     176       116     147       117     147       118     148       149     179       204       174     204       174     205       145     176       176     206       117     147       170     207       180     118       180     148       180     149       180     179       180     116       180     116       180     117       180     117       180     118       180     144       180     144       180     144       181     144       181     144       181     144       181     144       181     144       181     144       181     144       181     144       181	16																		
19     25     42     55     70     85     115     145     175     205       13     26     43     56     71     86     116     146     176     206       27     44     57     87     117     147     177     207       28     45     58     72     88     118     148     178     208       20     29     46     59     89     119     149     179     179     209																			
13     26       27     44     57       28     45     58       20     29       46     59       71     86       116       117       117       117       118       119       146       176       177       147       147       148       149       179       209																			
27     44     57     87     117     147     177     207       28     45     58     72     88     118     148     178     178     208       20     29     46     59     89     119     149     179     179     209				$\overline{}$							115			145				205	
28     45     58     72     88     118     148     178     208       20     29     46     59     89     119     149     179     209	13						71							146				206	
20 29 46 59 89 119 149 179 209				$\overline{}$					]									207	
						]:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	72		<u>]</u>		118							208	
21   30   47   60   90   120   150   180   210					<del></del>			89			119			149		179		209	
	_21	30		47	60			90			120			150		180		210	